

LED 高桅杆試點項目 - 工程計劃

1. 背景

為配合環境保護局之《LED 路燈更換計劃》，現時所有之標準燈杆已更換為 LED，而高桅杆因為非標準之燈杆，故需要以個案形式作更換。

因高桅杆為比較特殊之燈杆，覆蓋範圍較廣，故本公司先以試點項目形式進行更換及測試，以便收集數據及研究高桅杆更換為 LED 後之效果，可為日後更換全澳高桅杆作事前之參考。

2. 試點項目建議地點

本公司計劃於兩個地點作試點項目，如下表所示：

地點	預期支數	選點優勢
友誼大馬路近 金沙酒店	7	<ul style="list-style-type: none">• 數量小，可小規模試行• 涉及兩款不同之更換方式• 周邊較為空曠，施工較易處理• 涉及立交照明，有多方面參考價值
友誼大馬路近 宋玉生廣場	4	

3. 現場燈具樣式

友誼大馬路近金沙酒店

為傳統之區域照明，因燈頭和燈盤為同一結構，故不能直接更換為 LED，需更換燈頭內部元件，或更換整支高桅杆。



友誼大馬路近宋玉生廣場

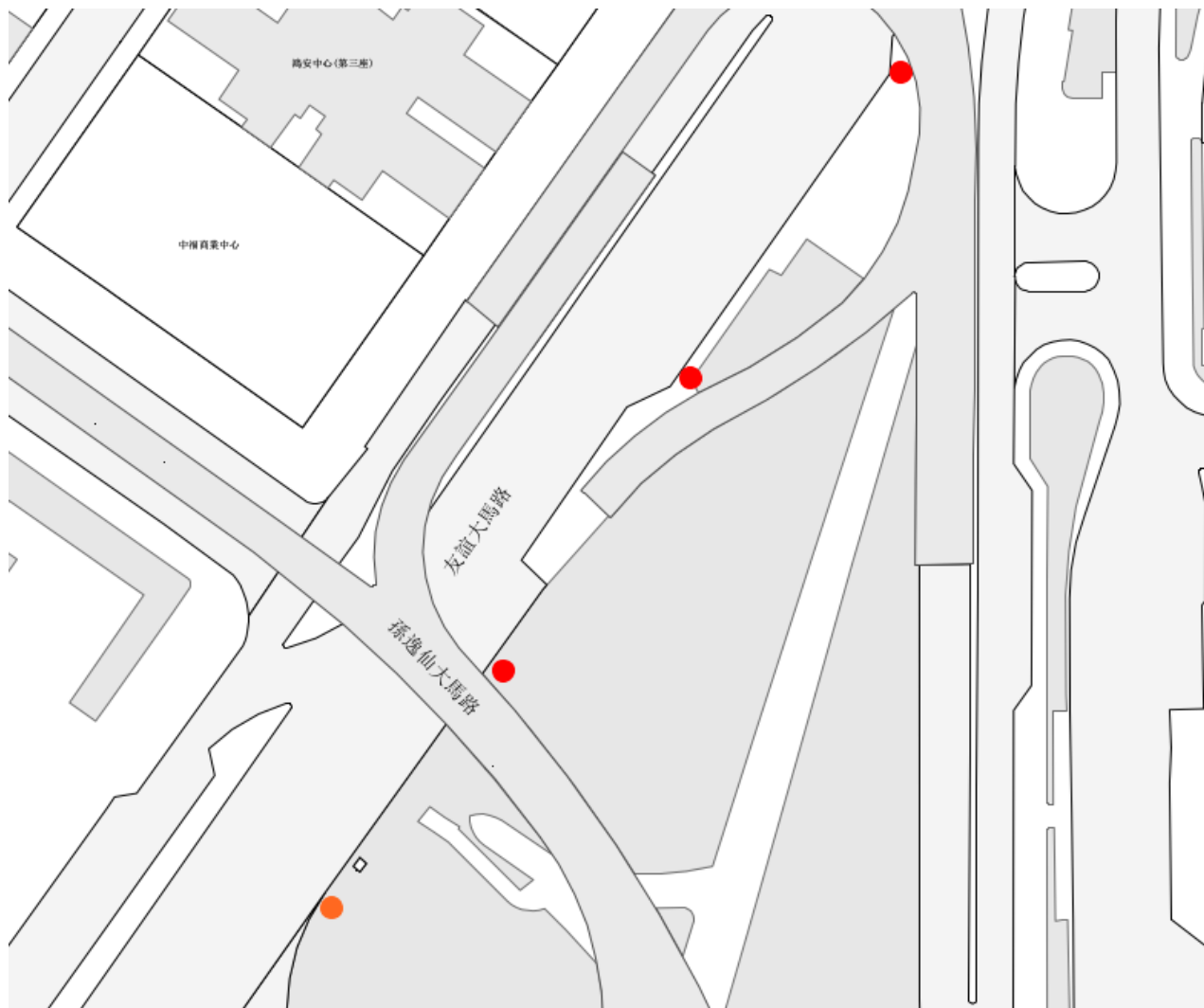
為聚光燈照明，安裝方式為以螺絲固定於高桅杆之支架上，故可以直接更換為其他款式之 LED 燈頭。



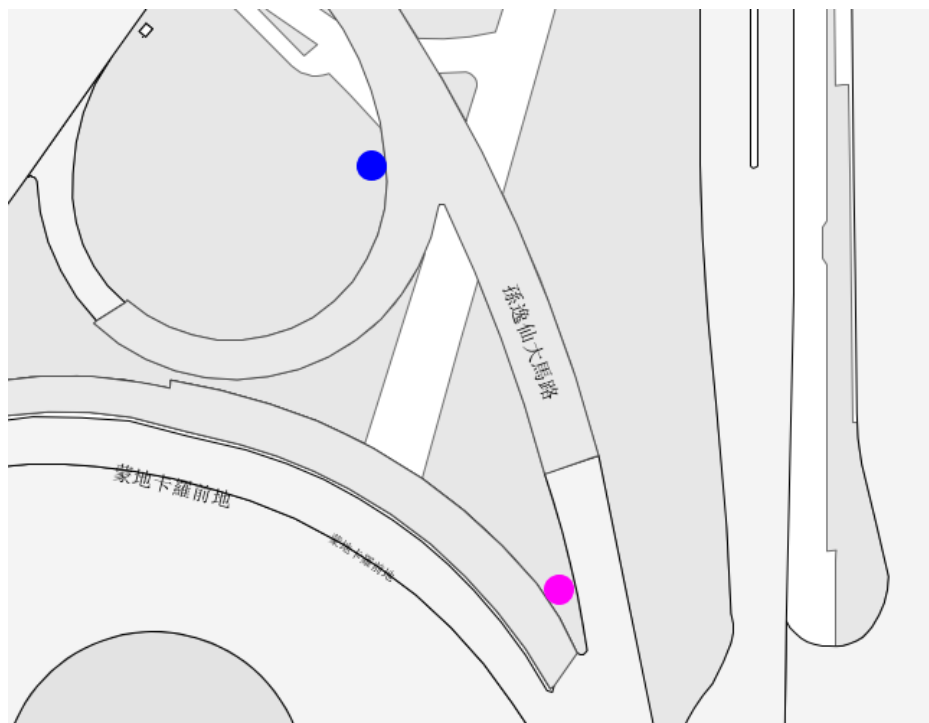
4. 工程規劃

友誼大馬路近金沙酒店

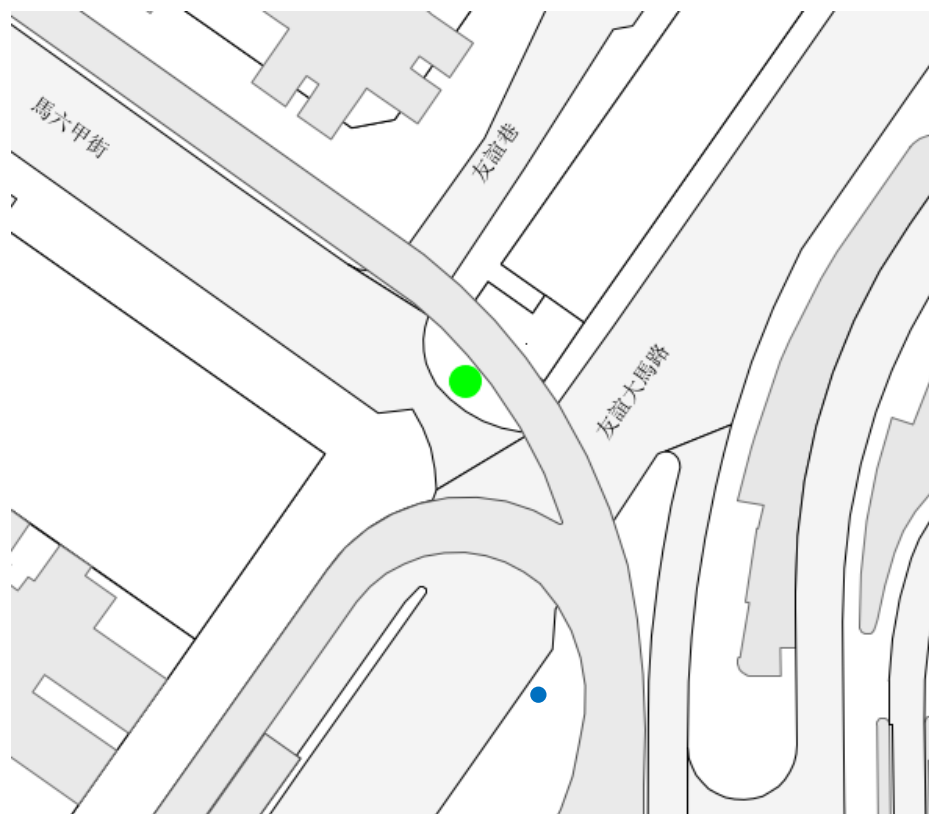
於友誼大馬路近金沙酒店之路段，計劃更換現場 7 組高桅杆；其中安裝在靠近友誼大馬路之3組高桅杆（下圖紅色標記），需更換整支高桅杆；另1組在友誼大馬路之高桅杆（下圖橙色標記），只需更換高桅杆之燈頭。



另外安裝在中間綠化之 1 組高桅杆（下圖藍色標記），需更換整支高桅杆；另1組在近孫逸仙大馬路之1 組高桅杆（下圖紫色標記），只需更換高桅杆之燈頭。

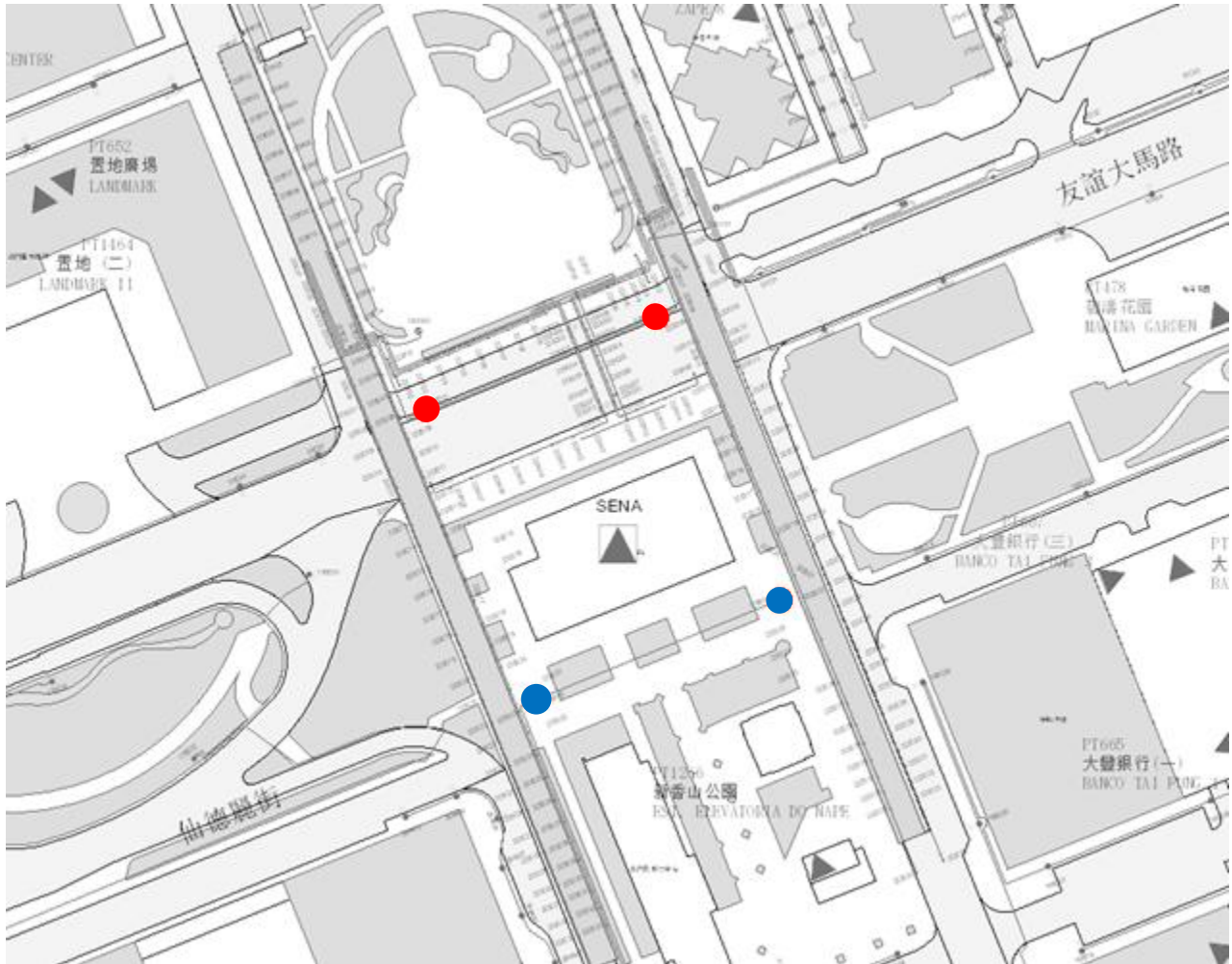


最後在安裝在馬六甲街之1 組高桅杆（下圖綠色標記），只需更換高桅杆之燈頭。

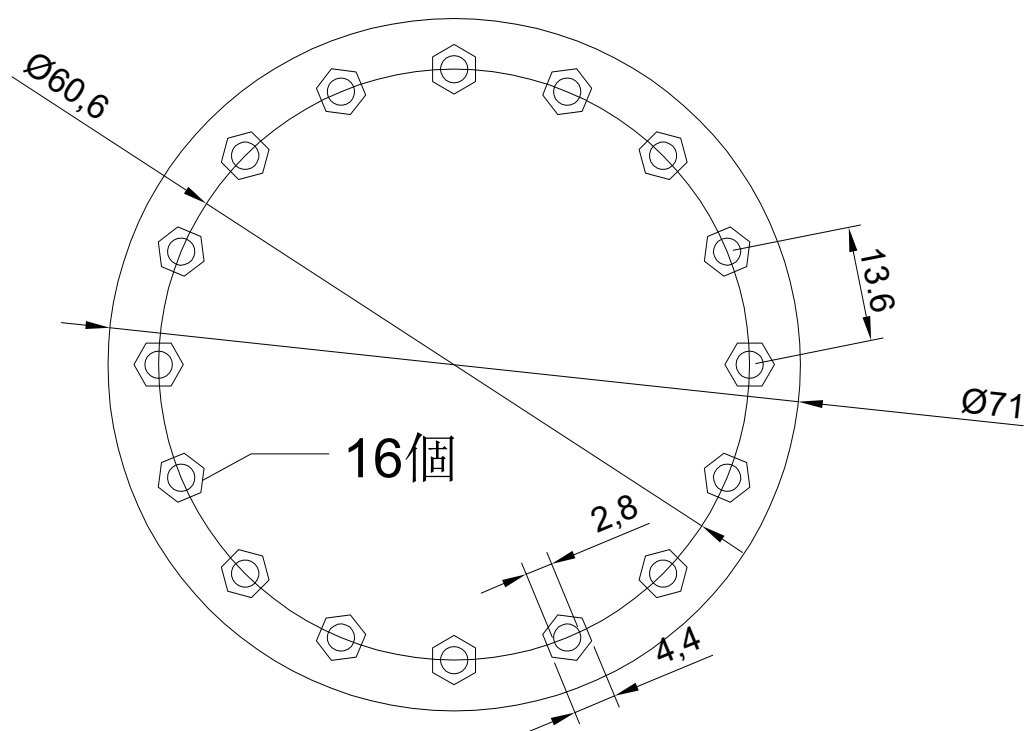


友誼大馬路近宋玉生廣場

於友誼大馬路近宋玉生廣場之路段，需更換現場 4 組高桅杆，由聚光燈照明更換為區域照明（下圖紅色及藍色標記）；

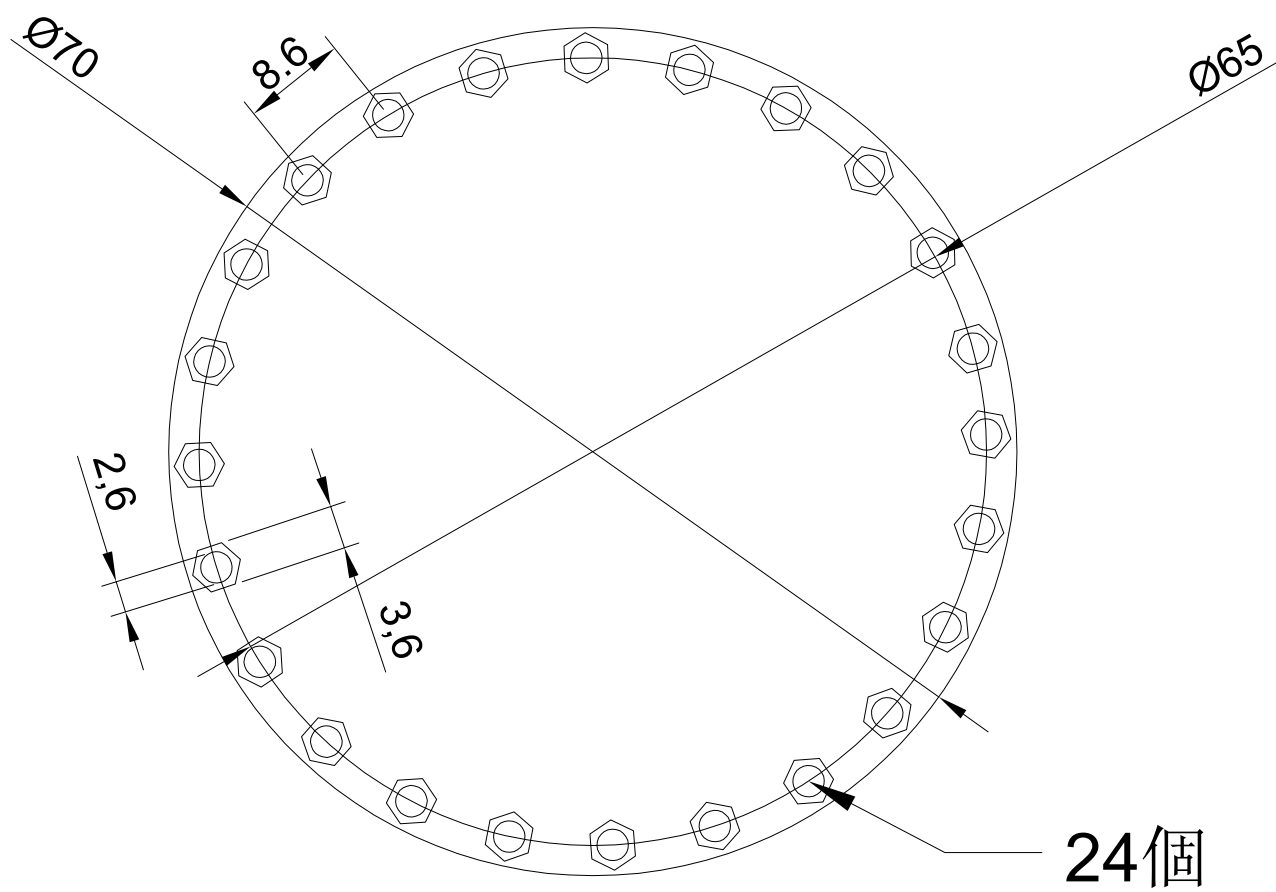


友誼大馬路近金沙酒店





馬六甲街





友誼大馬路近宋玉生廣場

